

Chaîne e-learning langage SQL

Formation pratique - 1j - 04h58 - Réf. 8SQ

Prix : 190 CHF H.T.

NEW

Vous souhaitez interroger des bases de données et maximiser l'analyse des informations à votre disposition ? Le langage SQL est la solution, c'est le langage le plus utilisé pour la gestion de base de données relationnelles. Utilisé dans de nombreux types d'application, il permet de rechercher, d'ajouter, de modifier ou de supprimer des données facilement. Notre chaîne spécialisée sur le langage SQL vous permettra de maîtriser les principales fonctions SQL dans une base de données relationnelle.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Connaître les concepts principaux d'une base de données.
- ✓ Utiliser l'éditeur de requête SQL Server Management Studio.
- ✓ Insérer, modifier et supprimer des données.
- ✓ Filtrer et trier les résultats.
- ✓ Réaliser des agrégats et jointure.
- ✓ Utiliser le langage SQL dans un contexte Data Science.
- ✓ Utiliser des fonctions avancées telles que Cube et Rollup.

Public concerné

Toute personne souhaitant apprendre à utiliser le langage SQL pour des bases de données relationnelles.

Prérequis

Connaissances basiques en base de données.

PARTICIPANTS

Toute personne souhaitant apprendre à utiliser le langage SQL pour des bases de données relationnelles.

PRÉREQUIS

Connaissances basiques en base de données.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Méthodes et moyens pédagogiques

Activités digitales

La structure IT : Cours enregistrés, vidéos d'expert et partages de bonnes pratiques.

Tutorat

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

Pédagogie et pratique

De nombreux contenus réalisés par des formateurs suivant une démarche pédagogique rigoureuse. Durant chaque cours, des cas opérationnels sont commentés par des experts pour aider les apprenants à mettre en pratique ce qu'ils viennent d'apprendre. Afin de favoriser l'ancrage mémoriel, chaque contenu est découpé en séquences courtes de 3 à 10 minutes. Ce découpage permet un apprentissage dynamique et en toute autonomie pour chaque apprenant.

Programme de la formation

1 Langage SQL, les fonctions de base pour interroger une base de données

- Introduction aux bases de données.
- Insérer, modifier ou supprimer des données.
- Récupérer des données.

2 Le langage SQL pour la Data Science

- Le langage SQL.
- Manipulation des données.
- Les jointures et les sous-requêtes.
- Les fonctionnalités avancées de SQL.
- Analyse de données complexes.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.